



Les mathématiques unissent

Le 14 mars la journée internationale des mathématiques sera célébrée de par le monde

Communiqué de presse

(14.03.2022, Paris). Le 14 mars, la Journée internationale des mathématiques (JIM), proclamée par l'UNESCO, se tiendra sous le thème « *Les mathématiques unissent* ». Ce thème reflète le fait que la planète partage un seul langage mathématique, qui est le langage de la science.

Organisée par l'Union mathématique internationale, la JIM 2022 comprend un mélange de célébrations virtuelles et en présentiel, y compris des célébrations dans les salles de classe. La JIM 2022 est célébrée dans plus de 90 pays avec plus de 1100 événements individuels¹.

« *C'est tout l'enjeu de cette Journée que de rappeler que les mathématiques nous concernent tous, qu'elles écrivent le monde et le rendent intelligible. Elles sont en cela un don d'une générosité sans fin : il y a encore tant à explorer.* »², déclare Audrey Azoulay, directrice générale de l'UNESCO.

« *Les mathématiques, avec leurs nombreuses applications techniques, constituent la structure qui sous-tend tous les domaines de notre vie. Les mêmes outils mathématiques peuvent avoir des applications dans des domaines très divers. Dans les écoles, tous les enfants apprennent le langage universel des mathématiques qui leur ouvre le monde. Et les mathématiques unissent toutes les sciences fondamentales qui seront célébrées lors de l'Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable 2022.* », dit Christiane Rousseau, présidente du Conseil d'administration de la JIM.

Le fait saillant de la JIM est le [défi de photos](#) : plus de 3270 personnes, écoles et organisations ont envoyé une photo pour illustrer « *Les mathématiques unissent* ». Les photos seront mises à la disposition de toutes et tous dans une galerie publique sous une licence libre et ouverte.

La JIM 2022 est célébrée sur tous les continents : de l'Ouzbékistan aux Philippines, de la Guinée au Rwanda, de la République dominicaine au Pérou, de la Moldavie au Monténégro, des gens du monde entier organisent des festivités. Une [célébration internationale](#) en direct en cinq langues (arabe, portugais, anglais, français et espagnol) aura lieu le 14 mars, de 11h00 à 18h00 UTC. En outre, [48 heures de couverture en direct](#) sur le site web de l'IDM

¹ Regarder la carte sur le site www.idm314.org

² Source: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380846>

commenceront à 00h00, heure de Nouvelle-Zélande. La célébration internationale est complétée par des concours, conférences, expositions et exposés nationaux et locaux, activités ludiques dans les classes, organisés par des sociétés mathématiques, des instituts de recherche, des musées, des écoles, des universités, etc.

Une série spéciale de formations en ligne pour les enseignants avec des participants d'Afrique accompagnera la JIM cette année. Elle débutera par un atelier en portugais destiné aux enseignants de mathématiques du primaire et du secondaire du Mozambique, de l'Angola, du Portugal, du Cap-Vert et de São Tomé et Príncipe. Cette série de formations est soutenue par la Fondation Simons dans le but d'impliquer davantage l'Afrique et l'Amérique latine et d'étendre le réseau des célébrations locales de la JIM.

Le recueil (tool kit) *Mathématiques pour l'action : Supporting Science-Based Decision Making* publié par l'UNESCO sera [lancé](#) lors de la JIM 2022 à 10h00 UTC. Le [recueil en libre accès](#) est constitué d'une collection de brèves de deux pages très vivantes qui mettent en évidence le rôle des mathématiques dans la réalisation des ODD de l'Agenda 2030 des Nations unies, par exemple comment surveiller une épidémie, modéliser le changement climatique ou mesurer la biodiversité.

Le thème de 2022 a été proposé par Yulija Nesterova, une étudiante du Canada : « *Les mathématiques unissent, pour signaler qu'il s'agit d'un langage commun que nous possédons tous et d'un sujet commun avec lequel nous nous retrouvons.* »

Des réflexions d'Oh Nam Kwon de Korea sur le thème : « *Grâce à la représentation symbolique des idées mathématiques, il se produit une communication qui permet de briser les barrières culturelles et d'unir tous les peuples.* »

L'IDM est l'occasion de montrer que les mathématiques peuvent fournir des outils pour modéliser les phénomènes sociaux et les conflits, et de souligner comment la coopération s'est souvent avérée le meilleur moyen de résoudre les conflits pour le bien de tous. Plus que jamais, l'accès à la vérité et la prise de décision fondée sur la science sont nécessaires pour un monde pacifique.

La date du 14 mars est déjà connue sous le nom de *Jour de Pi* et célébrée dans de nombreux pays du monde. Elle porte le nom du nombre important π , le rapport entre la circonférence et le diamètre d'un cercle, lequel est approximativement égal à 3,14. La célébration de la JIM élargit le Jour de Pi pour inclure l'ensemble du spectre des mathématiques. En vue du thème de la 2022, « *Les mathématiques s'unissent* », les écoles sont invitées à travailler sur des *preuves sans mots*, qui ne nécessitent aucune traduction.

Le site web de l'IDM est le centre de la Journée internationale des mathématiques, en ligne à l'adresse suivante

www.idm314.org.

Il héberge du matériel d'information à l'usage de la presse et des organisateurs (y compris des logos et des dépliants en différentes langues) ainsi que des [propositions d'activités](#) liées au thème en plusieurs langues pour toute personne souhaitant accueillir un événement. Tout le matériel officiel fourni par le site web est sous une licence ouverte, ce qui signifie qu'il peut être librement partagé, traduit et adapté.

Partenaires :

[L'Union mathématique internationale](#) (IMU) est une organisation scientifique internationale non gouvernementale et sans but lucratif, dont l'objectif est de promouvoir la coopération internationale en mathématiques.

La JIM est communiquée et soutenue par son site Web, lequel est hébergé par [IMAGINARY](#), une organisation à but non lucratif visant à communiquer les mathématiques modernes.

Sponsors :

La **Fondation Klaus Tschira** (qui soutient les sciences naturelles, les mathématiques et l'informatique en Allemagne) parraine le site Web et les communications de la JIM.

La **Fondation Simons** sponsorise des activités spécifiques de la JIM avec l'Afrique et l'Amérique latine.

Contacts pour plus d'informations :

Helge Holden, secrétaire général de l'Union mathématique internationale
secretary@mathunion.org

Christiane Rousseau, Présidente du conseil d'administration de la JIM
idm@mathunion.org
+1 514 9156081

Andreas Matt, directeur général d'IMAGINARY et du site de la JIM
andreas.matt@imaginary.org
+49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.
Email: imu.info@mathunion.org

Des images :

Le logo et toutes les images ci-dessous peuvent être utilisés librement pour des articles sur la Journée internationale des mathématiques. Veuillez trouver des versions haute résolution via le « Lien de téléchargement ». Les images proviennent d'événements organisés localement (expositions, ateliers, festivals) pour célébrer les mathématiques.

Logo de la Journée internationale des mathématiques :

<https://www.idm314.org/logos.html>

Page du dossier de presse avec des images et des communiqués de presse :

https://www.idm314.org/press_kit.html



Trondheim

[Téléchargement haute résolution](#)



Christchurch

[Téléchargement haute résolution](#)



Londres

[Téléchargement haute résolution](#)



Kigali

[Téléchargement haute résolution](#)



Taichung

[Téléchargement haute résolution](#)



Buenos Aires

[Téléchargement haute résolution](#)